

# SEQUENCE LISTING

<110> Freier, Susan M.  
Matveeva, Olga  
Tsodikov, Alexander  
Giddings, Michael C.  
Wyatt, Jacqueline R.

<120> Methods of Obtaining Active Antisense Compounds

<130> ISPH-0457

<160> 65

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 4

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> motif

<400> 1

ccac

4

<210> 2

<211> 3

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> motif

<400> 2

cca

3

<210> 3

<211> 3

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> motif

<400> 3

ccc

3

<210> 4

<211> 4

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> motif

<400> 4

tccc	4
<210> 5	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 5	
ccca	4
<210> 6	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 6	
ccct	4
<210> 7	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 7	
cccc	4
<210> 8	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 8	
actc	4
<210> 9	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 9	
atcc	4
<210> 10	
<211> 4	

<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> motif

<400> 10  
cacc

4

<210> 11  
<211> 4  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> motif

<400> 11  
gccca

4

<210> 12  
<211> 3  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> motif

<400> 12  
atc

3

<210> 13  
<211> 3  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> motif

<400> 13  
cac

3

<210> 14  
<211> 3  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> motif

<400> 14  
ctc

3

<210> 15  
<211> 4  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> motif	
<400> 15	
gcat	4
<210> 16	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 16	
acca	4
<210> 17	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 17	
catc	4
<210> 18	
<211> 3	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 18	
tcc	3
<210> 19	
<211> 3	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 19	
acc	3
<210> 20	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 20	
ctct	4

<210> 21  
 <211> 4  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> motif  
  
 <400> 21  
 gggg  
  
 <210> 22  
 <211> 3  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> motif  
  
 <400> 22  
 ggg  
  
 <210> 23  
 <211> 3  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> motif  
  
 <400> 23  
 taa  
  
 <210> 24  
 <211> 4  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> motif  
  
 <400> 24  
 ggct  
  
 <210> 25  
 <211> 4  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> motif  
  
 <400> 25  
 taaa  
  
 <210> 26  
 <211> 4  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

4

3

3

4

4

<220>  
<223> motif  
  
<400> 26  
actg  
  
<210> 27  
<211> 4  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

4

<220>  
<223> motif  
  
<400> 27  
gaaa  
  
<210> 28  
<211> 4  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

4

<220>  
<223> motif  
  
<400> 28  
tggg  
  
<210> 29  
<211> 4  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

4

<220>  
<223> motif  
  
<400> 29  
aaat  
  
<210> 30  
<211> 3  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

4

<220>  
<223> motif  
  
<400> 30  
gga  
  
<210> 31  
<211> 4  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

3

<220>  
<223> motif  
  
<400> 31

ctgg	4
<210> 32	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 32	
ataa	4
<210> 33	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 33	
aata	4
<210> 34	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 34	
ccgg	4
<210> 35	
<211> 3	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 35	
ata	3
<210> 36	
<211> 3	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 36	
aaa	3
<210> 37	
<211> 4	

<212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> motif  
  
 <400> 37  
 ggag  
  
 <210> 38  
 <211> 3  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> motif  
  
 <400> 38  
 ctg  
  
 <210> 39  
 <211> 4  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> motif  
  
 <400> 39  
 gtgg  
  
 <210> 40  
 <211> 3  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> motif  
  
 <400> 40  
 tgg  
  
 <210> 41  
 <211> 4  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> motif  
  
 <400> 41  
 ggga  
  
 <210> 42  
 <211> 4  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>

4

3

4

3

4



<223> motif

<400> 42

aggg

4

<210> 43

<211> 4

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> motif

<400> 43

gagt

4

<210> 44

<211> 4

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> motif

<400> 44

ggat

4

<210> 45

<211> 4

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> motif

<400> 45

ggtg

4

<210> 46

<211> 4

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> motif

<400> 46

tggc

4

<210> 47

<211> 3

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> motif

<400> 47

gat

3

<210> 48  
<211> 3  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> motif

<400> 48  
gtg

3

<210> 49  
<211> 3  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> motif

<400> 49  
gag

3

<210> 50  
<211> 4  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> motif

<400> 50  
atgc

4

<210> 51  
<211> 4  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> motif

<400> 51  
tggt

4

<210> 52  
<211> 4  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> motif

<400> 52  
gatg

4

<210> 53  
<211> 3  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>	
<223> motif	
<400> 53	
ggt	3
<210> 54	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 54	
agag	4
<210> 55	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 55	
agcc	4
<210> 56	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 56	
ttta	4
<210> 57	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 57	
cagt	4
<210> 58	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 58	

tttc	4
<210> 59	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 59	
attd	4
<210> 60	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 60	
ccag	4
<210> 61	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 61	
ttat	4
<210> 62	
<211> 4	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 62	
tatt	4
<210> 63	
<211> 3	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> motif	
<400> 63	
tat	3
<210> 64	
<211> 4	

<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> motif

<400> 64  
ctcc

4

<210> 65  
<211> 3  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> motif

<400> 65  
cag

3